EXTREME [LI-ION]

Langlebig. Hohe Kapazität. Maximale Zuverlässigkeit. Robust.

hähnel **EXTREME U-ION**-Akkus

für Canon für Nikon

HLX-E6 HLX-EL14

HLX-E8 HLX-EL15



20% mehr Aufnahmen pro Akkuladung mit dem HLX-66 (unter Testbedingungen konnten 322 Fotos mehr gemacht werden).
5% mehr Minuten im LiveView-Modus pro Akkuladung.

Die Testergebnisse des Vergleichs von hähnel EXTREME LI-ION HLX-E6 und Canon LP-E6 mit der Canon 5D Mk III

Weil jeder Akku mit Silikon ausgefüllt wird, ist die Konstruktion besonders robust und dämpft Stöße ab. Außerdem wird so für eine zusätzliche Isolierung und höchsten Kurzschluss-Schutz gesorgt.



Funktionen & Vorteile

- · besonders robust unter extremen Bedingungen
- beste Ul-zugelassene Li-lonen-Zellen für eine längere Lebensdauer und Sicherheit
- · hohe Energiedichte
- gute Spannungsstabilität ermöglicht längere Betriebszeit der Kamera
- · mehr als 500 lade- / Entlade-Zyklen möglich
- ROBUST die Akkus überstehen extreme Erschütterungen ohne Gehäuse- oder Elektroschäden









HI X.F6

Passend für Canon DSLR

EOS 5D Mk II EOS 5D Mk III EOS 60D / 60Da

EOS 6D EOS 70D EOS 7D

Herst.Nr. 1000 150.0 EAN 5099113001504

Artikel Nr.: H20006X

HLX-E8

Passend für Canon DSLR EOS 700D

EOS 650D, 600D, 550D Kiss X7i

Rebel T2i, T3i, T4i, T5i

Herst.Nr. 1000 150.1 EAN 5099113101501

Artikel Nr.: H20008X

HLX-EL14

Passend für Nikon DSLR

CoolPix P7000 / Bridge CoolPix P7100 CoolPix P7700 D3100, D3200 D5100, D5200 P700 (Bridge / SLT)

Herst.Nr. 1000 150.6 EAN 5099113601506

Artikel Nr.: H21014X

HLX-EL15

Passend für Nikon DSLR

D600 D7000 D7100 D800 / D800E V1 (Bridge)

Herst.Nr. 1000 150.7 EAN 5099113701503

Artikel Nr.: H21015X



www.ACCU3000.de





| System Li-Ionen Li-Ionen Li-Ionen Li-Ionen Li-Ionen Zellentyp UR18500F ICP653443AR ICP553446AR UR18500 Typische Kapazitat (mAh) 1700 1200 1100 1700 Minimale Kapazitat (mAh) 1620 11100 1000 1620 Nennspannung (V) 7,2 7,2 7,4 7,0 Energie (Wh) 12,2 8,6 8,1 11,9 Ladeerhaltung (nach 28 Tagen bei 25°C) > 80% > 80% > 80% > 80% Ladeerhaltung (nach 28 Tagen bei 25°C) > 80% > 80% > 80% > 80% Ladeerhaltung (nach 28 Tagen bei 25°C) UR18500F ICP653443AR ICP553446AR UR18500 System Li-Ionen Li-Ionen Li-Ionen Li-Ionen Li-Ionen Zellentyp UR18500F ICP653443AR ICP553446AR UR18500 Typische Kapazitat (mAh) 1700 1200 1100 1700 Minimale Kapazitat (mAh) 1620 1100 1000 1620 | Parameter | HLX-E6 | HLX-E8 | HLX-EL14 | HLX-EL15 |
|--|---|----------------|---------------|----------------|-------------------------------|
| Zellentyp UR18500F ICP653443AR ICP553446AR UR18500D Typische Kapazität (mAh) 1700 1200 1100 1700 Minimale Kapazität (mAh) 1620 1100 1000 1620 Nennspannung (V) 7,2 7,2 7,4 7,0 Energie (Wh) 12,2 8,6 8,1 11,9 Ladezyklen 500 500 500 500 Ladezyklen 500 500 500 500 System LI-lonen Li-lonen Li-lonen Li-lonen Zellentyp UR18500F ICP653443AR ICP553446AR UR18500 Typische Kapazität (mAh) 1700 1200 1100 1700 Minimale Kapazität (mAh) 1620 1100 1000 1620 Nennspannung (V) 7,2 7,2 7,4 7,0 Energie (Wh) 12,2 8,6 8,1 11,9 Ladezyklen 500 500 500 500 Ladezyklen 500< | % mehr Aufnahmen im Vergleich mit dem Original Akku | 20% mehr | 25% mehr | 25% mehr | 1% mehr |
| Typische Kapazität (mAh) Minimale Kapazität | System | Li-Ionen | Li-Ionen | Li-lonen | Li-Ionen |
| Minimale Kapazitat (mAh) 1620 1100 1000 1620 Nennspannung (V) 7,2 7,2 7,4 7,0 Energie (Wh) 12,2 8.6 8,1 11,9 Ladeerhaltung (nach 28 Tagen bei 25°C) >80% >80% >80% >80% Ladezyklen 500 500 500 500 System Li-lonen Li-lonen Li-lonen Li-lonen Zellentyp UR18500F ICP653443AR ICP553446AR UR18500 Typische Kapazität (mAh) 1700 1200 1100 1700 Minimale Kapazität (mAh) 1620 1100 1000 1620 Nennspannung (V) 7,2 7,2 7,4 7,0 Energie (Wh) 12,2 8,6 8,1 11,9 Ladeerhaltung (nach 28 Tagen bei 25°C) >80% >80% >80% Ladezyklen 500 500 500 500 Ladezenhaltung (nach 28 Tagen bei 25°C) 80% 80% 80% Ladezyklen < | Zellentyp | UR18500F | ICP653443AR | ICP553446AR | UR18500F |
| Nennspannung (V) 7,2 7,2 7,4 7,0 Energie (Wh) 12,2 8,6 8,1 11,9 Ladeerhaltung (nach 28 Tagen bei 25°C) >80% >80% >80% >80% Ladezyklen 500 500 500 500 500 System Li-lonen Li-lonen Li-lonen Li-lonen Li-lonen Zellentyp UR18500F ICP653443AR ICP553446AR UR18500 Typische Kapazität (mAh) 1700 1200 1100 1700 Minimale Kapazität (mAh) 1620 1100 1000 1620 Nennspannung (V) 7,2 7,2 7,4 7,0 Energie (Wh) 12,2 8,6 8,1 11,9 Ladeerhaltung (nach 28 Tagen bei 25°C) >80% >80% >80% >80% Ladezyklen 500 500 500 500 Ladezyklen 500 500 500 500 Lademethode **spannung** *spannung** *spannung** | Typische Kapazität (mAh) | 1700 | 1200 | 1100 | 1700 |
| Energie (Wh) 12,2 8,6 8,1 11,9 Ladeerhaltung (nach 28 Tagen bei 25°C) > 80% 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 500 1100 1100 1100 1700 1100 1100 1100 1100 1100 1100 1100 1100 1620 1100 | Minimale Kapazität (mAh) | 1620 | 1100 | 1000 | 1620 |
| Ladeerhaltung (nach 28 Tagen bei 25°C) > 80% > 80% > 80% Ladezyklen 500 500 500 500 System Li-lonen Li-lonen Li-lonen Li-lonen Li-lonen Zellentyp UR18500F ICP653443AR ICP553446AR UR18500 Typische Kapazität (mAh) 1700 1200 1100 1700 Minimale Kapazität (mAh) 1620 1100 1000 1620 Nennspannung (V) 7,2 7,2 7,4 7,0 Energie (Wh) 12,2 8,6 8,1 11,9 Ladeerhaltung (nach 28 Tagen bei 25°C) > 80% > 80% > 80% > 80% Ladezyklen 500 500 500 500 500 Ladezyklen 500 500 500 500 500 Ladezyklen 500 500 500 500 500 500 Ladezyklen 500 500 500 500 500 500 500 500 500 | Nennspannung (V) | 7,2 | 7,2 | 7,4 | 7,0 |
| Ladezyklen 500 500 500 500 500 500 500 System Li-lonen | Energie (Wh) | 12,2 | 8,6 | 8,1 | 11,9 |
| System | Ladeerhaltung (nach 28 Tagen bei 25°C) | > 80% | > 80% | > 80% | > 80% |
| Zellentyp UR18500F ICP653443AR ICP553446AR UR18500 Typische Kapazität (mAh) 1700 1200 1100 1700 Minimale Kapazität (mAh) 1620 1100 1000 1620 Nennspannung (V) 7,2 7,2 7,4 7,0 Energie (Wh) 12,2 8,6 8,1 11,9 Ladeerhaltung (nach 28 Tagen bei 25°C) > 80% > 80% > 80% > 80% Ladezyklen 500 500 500 500 Lademethode Konstant-Strom / spannung | Ladezyklen | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Typische Kapazität (mAh) 1700 1200 1100 1700 Minimale Kapazität (mAh) 1620 1100 1000 1620 Nennspannung (V) 7,2 7,2 7,4 7,0 Energie (Wh) 12,2 8,6 8,1 11,9 Ladeerhaltung (nach 28 Tagen bei 25°C) > 80% > 80% > 80% > 80% Ladezyklen 500 500 500 500 500 Lademethode Konstant-Strom / spannung | System | Li-Ionen | Li-lonen | Li-Ionen | Li-Ionen |
| Minimale Kapazität (mAh) 1620 1100 1000 1620 Nennspannung (V) 7,2 7,2 7,4 7,0 Energie (Wh) 12,2 8,6 8,1 11,9 Ladeerhaltung (nach 28 Tagen bei 25°C) > 80% > 80% > 80% > 80% > 80% Ladezyklen 500 500 500 500 500 500 Lademethode Konstant-Strom / spannung Na 40 +/- 0,05 8,40 +/- 0,05 8,40 +/- 0,05 8,40 +/- 0,05 8,40 +/- 0,05 8,40 +/- 0,05 8,40 +/- 0,05 8,40 +/- 0,05 8,40 +/- 0,05 8,40 +/- 0,05 | Zellentyp | UR18500F | ICP653443AR | ICP553446AR | UR18500F |
| Nennspannung (V) 7,2 7,2 7,2 7,4 7,0 Energie (Wh) 12,2 8,6 8,1 11,9 Ladeerhaltung (nach 28 Tagen bei 25°C) > 80% > 80% > 80% > 80% Ladezyklen 500 500 500 500 Lademethode Konstant-Strom / spannung Konstant-Strom / spannung spannung Ladespannungsregelung (V) 8,40 +/- 0,05 8,40 +/- 0,05 8,40 +/- 0,05 Maximaler Ladestrom (mA) 1620 1100 1000 1620 Maximaler Entladestrom (mA) 3200 1650 1500 3200 Ladetemperatur (°C) 0 ~ +40 0 ~ +40 0 ~ +40 0 ~ +40 Entladetemperatur (°C) -20 ~ +60 -20 ~ +60 -20 ~ +60 -20 ~ +60 Lagerung (3 Monate) Temperatur (°C) -20 ~ +40 -20 ~ +40 -20 ~ +40 -20 ~ +40 Kontaktabdeckung ja ja ja ja ja Tiefentlade-Spannungsschutz ja ja ja ja | Typische Kapazität (mAh) | 1700 | 1200 | 1100 | 1700 |
| Energie (Wh) 12,2 8,6 8,1 11,9 Ladeerhaltung (nach 28 Tagen bei 25°C) > 80% > 80% > 80% > 80% Ladezyklen 500 500 500 500 Lademethode Konstant-Strom / spannung Spannung Konstant-Strom / spannung Konstant-Strom / spannung Konstant-Strom / spannung Spannung Konstant-Strom / spannung Kontaktabeter / spannung 8,40 +/- 0,05 8,40 +/- 0,05 8,40 +/- 0,05 8,40 +/- 0,05 8,40 +/- 0,05 8,40 +/- 0,05 8,40 +/- 0,05 8,40 +/- 0,05 8,40 +/- 0,05 1620 1100 1000 1620 Maximaler Entladestrom (mA) 3200 1650 1500 3200 1650 1500 3200 Ladetemperatur (°C) 0 ~ +40 0 ~ +40 0 ~ +40 0 ~ +40 | Minimale Kapazität (mAh) | 1620 | 1100 | 1000 | 1620 |
| Ladeerhaltung (nach 28 Tagen bei 25°C) > 80% > 80% > 80% > 80% Ladezyklen 500 500 500 500 Lademethode Konstant-Strom / spannung / spannun | Nennspannung (V) | 7,2 | 7,2 | 7,4 | 7,0 |
| Ladezyklen 500 500 500 500 Lademethode Konstant-Strom / -spannung Kon +d-0,05 8,40 +/- 0,05 9,00 9,00 | Energie (Wh) | 12,2 | 8,6 | 8,1 | 11,9 |
| Lademethode Konstant-Strom / -spannung Au 40/-0.05 8,40 +/- 0,05 8,40 +/- 0,05 8,40 +/- 0,05 8,40 +/- 0,05 8,40 +/- 0,05 8,40 +/- 0,05 8,40 +/- 0,05 8,40 +/- 0,05 8,40 +/- 0,05 8,40 +/- 0,05 8,40 +/- 0,05 8,40 +/- 0,05 8,40 +/- 0,05 8,40 +/- 0,05 8,40 +/- 0,05 8,40 +/- 0,05 | Ladeerhaltung (nach 28 Tagen bei 25°C) | > 80% | > 80% | > 80% | > 80% |
| Lademethode -spannung -spannung -spannung -spannung Ladespannungsregelung (V) 8,40 +/- 0,05 | Ladezyklen | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Maximaler Ladestrom (mA) 1620 1100 1000 1620 Maximaler Entladestrom (mA) 3200 1650 1500 3200 Ladetemperatur (°C) 0 ~ +40 0 ~ +40 0 ~ +40 0 ~ +40 Entladetemperatur (°C) -20 ~ +60 -20 ~ +60 -20 ~ +60 -20 ~ +60 Lagerung (3 Monate) Temperatur (°C) -20 ~ +40 -20 ~ +40 -20 ~ +40 -20 ~ +40 Kontaktabdeckung ja ja ja ja ja Tiefentlade-Spannungsschutz ja ja ja ja Kurzschluss-Schutz ja ja ja ja | Lademethode | | | | Konstant-Strom / -spannung |
| Maximaler Entladestrom (mA) 3200 1650 1500 3200 Ladetemperatur (°C) 0 ~ +40 0 ~ +40 0 ~ +40 0 ~ +40 0 ~ +40 0 ~ +40 0 ~ +40 0 ~ +40 0 ~ +40 0 ~ +40 0 ~ +40 0 ~ +40 -20 ~ +60 -20 ~ +60 -20 ~ +60 -20 ~ +60 -20 ~ +40 | Ladespannungsregelung (V) | 8,40 +/- 0,05 | 8,40 +/- 0,05 | 8,40 +/- 0,05 | 8,40 +/- 0,05 |
| Ladetemperatur (°C) $0 \sim +40$ Entladetemperatur (°C) $-20 \sim +60$ $-20 \sim +60$ $-20 \sim +60$ $-20 \sim +60$ Lagerung (3 Monate) Temperatur (°C) $-20 \sim +40$ $-20 \sim +40$ $-20 \sim +40$ $-20 \sim +40$ Kontaktabdeckung ja ja nein nein Tiefentlade-Spannungsschutz ja ja ja ja Kurzschluss-Schutz ja ja ja ja | Maximaler Ladestrom (mA) | 1620 | 1100 | 1000 | 1620 |
| Entladetemperatur (°C) -20 ~ +60 -20 ~ +40 <td>Maximaler Entladestrom (mA)</td> <td>3200</td> <td>1650</td> <td>1500</td> <td>3200</td> | Maximaler Entladestrom (mA) | 3200 | 1650 | 1500 | 3200 |
| Lagerung (3 Monate) Temperatur (°C) -20 ~ +40 -20 ~ +40 -20 ~ +40 -20 ~ +40 -20 ~ +40 Nontaktabdeckung ja ja nein nein Tiefentlade-Spannungsschutz ja ja ja ja Kurzschluss-Schutz ja ja ja ja | Ladetemperatur (°C) | 0 ~ +40 | 0 ~ +40 | 0 ~ +40 | 0 ~ +40 |
| Kontaktabdeckung ja ja nein nein Tiefentlade-Spannungsschutz ja ja ja ja ja Kurzschluss-Schutz ja ja ja ja ja | Entladetemperatur (°C) | -20 ~ +60 | -20 ~ +60 | -20 ~ +60 | -20 ~ +60 |
| Tiefentlade-Spannungsschutz ja ja ja ja ja Kurzschluss-Schutz ja ja ja ja ja | Lagerung (3 Monate) Temperatur (°C) | -20 ~ +40 | -20 ~ +40 | -20 ~ +40 | -20 ~ +40 |
| Kurzschluss-Schutz ja ja ja ja | Kontaktabdeckung | ja | ja | nein | nein |
| | Tiefentlade-Spannungsschutz | ja | ja | ja | ja |
| Überlade-Spannungsschutz ja ja ja ja | Kurzschluss-Schutz | ja | ja | ja | ja |
| , m , m | Überlade-Spannungsschutz | ja | ja | ja | ja |
| Gewicht des Akkus (g) 80 52 48 75 | Gewicht des Akkus (g) | 80 | 52 | 48 | 75 |
| Abmessungen (mm) 21 x 38.5 x 57 15 x 37 x 55 14 x 38 x 52.5 20 x 39 x 55 | Abmessungen (mm) | 21 x 38.5 x 57 | 15 x 37 x 55 | 14 x 38 x 52.5 | 20 x 39 x 55.5 |
| Verwendete Digitale Spiegelreflexkamera EOS 5D Mk III EOS 550D D5200 D800 | Verwendete Digitale Spiegelreflexkamera | EOS 5D Mk III | EOS 550D | D5200 | D800 |
| > 80% > 80% > 80% | | > 80% | > 80% | > 80% | > 80% |
| 500 500 500 500 | | 500 | 500 | 500 | 500 |

Langlebig. Hohe Kapazität. Maximale Zuverlässigkeit. Robust.



DSLR









Ihr hähnel Fachhändler:

Ralf HOTTMEYER

Akkus, Batterien und Telekommunikation

Hauptstr. 69

52146 Würselen

Tel.: 02405 - 420 648 - Fax: 02405 - 420 649

www.ACCU3000.de

